

TSU Mantenimiento área Industrial

Plan de estudios

Primer cuatrimestre

- Álgebra lineal
- Química básica
- Introducción al mantenimiento
- Seguridad y medio ambiente
- Informática
- Administración del personal
- Inglés I
- Expresión oral y escrita I
- Formación sociocultural I

Segundo cuatrimestre

- Funciones matemáticas
- Física
- Electricidad y magnetismo
- Gestión del mantenimiento
- Calidad en el mantenimiento
- Dibujo industrial
- Métodos y sistemas de trabajo
- Costos y presupuestos
- Inglés II

Tercer cuatrimestre

- Cálculo diferencial
- Probabilidad y estadística
- Termodinámica
- Sistemas eléctricos
- Máquinas y mecanismos
- Electrónica analógica
- Integradora I
- Inglés III
- Formación sociocultural II

Cuarto cuatrimestre

- Cálculo integral
- Estructura y propiedades de los materiales
- Máquinas eléctricas
- Redes de servicios industriales
- Electrónica digital
- Principios de programación
- Sistemas neumáticos e hidráulicos
- Inglés IV
- Formación sociocultural III

Quinto cuatrimestre

- Instalaciones eléctricas
- Máquinas térmicas
- Mantenimiento a procesos de manufactura
- Automatización y robótica
- Ingeniería de materiales
- Integradora II
- Inglés V
- Expresión oral y escrita II
- Formación sociocultural IV

Sexto cuatrimestre

- Estadía